النموذج الأول

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① .... هي المقارنة بين كميتين من نفس النوع باستخدام القسمة

(أ) النسبة　(ب) المعدل　(ج) معامل التحويل　(د) معدل الوحدة

② مثلث طول قاعدته 8 سم والارتفاع المناظر لها 5 سم فإن مساحته = ... $سم^2$

(أ) 13　(ب) 20　(ج) 40　(د) 60

③ عند مضاعفة بُعد واحد لمتوازي مستطيلات فإن نسبة الحجم الجديد إلى حجم الأصلي = ...

(أ) 1 : 1　(ب) 2 : 1　(ج) 1 : 3　(د) 1 : 4

④ النقطة (5 , 5) بالإنعكاس في محور x هي ....

(أ) (-5 , 5)　(ب) (5 , 0)　(ج) (5 , -5)　(د) (-5 , -5)

⑤ % .... = 0.5

(أ) 5　(ب) 10　(ج) 25　(د) 50

⑥ متوازي مستطيلات طوله 4 سم ، عرضه 3 سم ، ارتفاعه 2 سم فإن حجمه = ... $سم^3$

(أ) 12　(ب) 24　(ج) 28　(د) 52

⑦ $\frac{4}{5} \div 4 =$ ....

(أ) $\frac{4}{5}$　(ب) $\frac{1}{5}$　(ج) $\frac{20}{5}$　(د) 5

شكراً لكل ولي أمر يتعب لأجل متابعة أولاده تعليميا

السؤال الثاني : أكمل ما يلي

① .... = طول القاعدة × الارتفاع المناظر لها

② حجم مكعب طول حرفه 5 سم يساوي .... $سم^3$

③ $2.4 \times 1.3 =$ ....

④ 30% من 120 = ...

⑤ إذا كان عُمر أحمد 12 سنة وعُمر محمد 20 فإن النسبة بين عُمر محمد إلى عُمر أحمد = ...

⑥ النقطة (-6 , -5) تقع في الربع ....

⑦ جرار زراعي يحرث 8 أفدنة في 4 ساعات فإن معدل الوحدة = ...

⑧ معامل التحويل المستخدم للتحويل من الجرام إلى كيلوجرام هو ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① هرم رباعي طول ضلع قاعدته 5 سم وارتفاع أحد أوجهه المثلثة 4 سم فإن مساحة سطحه = ... سم^2

(أ) 35 (ب) 45 (جـ) 55 (د) 65

② إذا كان $\frac{1}{5}$ عدد ما يساوي 6 فإن هذا العدد هو ....

(أ) 30 (ب) 12 (جـ) 18 (د) 20

③ النسبة 7 : 3 تكافئ النسبة ....

(أ) 28 : 12 (ب) 12 : 28 (جـ) 12 : 21 (د) 6 : 28

④ المسافة بين النقطتين (5 , -7) و (-5 , -7) تساوي .... وحدة طول

(أ) 5 (ب) 7 (جـ) 10 (د) 14

⑤ مربع طول ضلعه 4 سم فإن مساحته =.............. سم^2

(أ) 8 (ب) 16 (جـ) 20 (د) 24

⑥ مقلوب العدد $\frac{1}{6}$ ....

(أ) 6 (ب) -6 (جـ) 0 (د) 1

⑦ 60 % من .... = 72

(أ) 180 (ب) 160 (جـ) 120 (د) 60

السؤال الرابع : أكمل ما يلي

① هاتف سعره 5,600 جنيه وعليه نسبة تخفيض 10 % . احسب المبلغ المدخر

....

② أوجد مساحة متوازي المستطيلات المقابل

4سم

6 سم

....

....

③ ماكينة زراعية تروي 28 فدان في 4 ساعات أوجد الوقت اللازم لري 42 فدان

....

....

④ قطعة خشب طولها 6 أمتار يراد تقسيمها إلى قطع متساوية طول كل منها $\frac{3}{5}$ متر احسب عدد القطع .

....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① معين طول ضلعه 7 سم وارتفاعه 4 سم فإن مساحته = ... $سم^2$

(أ) 28 (ب) 14 (ج) 20 (د) 15

② النسبة بين مساحة سطح المكعب إلى مساحة الوجه الواحد = ...

(أ) 1 : 2 (ب) 1 : 4 (ج) 6 : 1 (د) 1 : 3

③ أي من النقط التالية تقع في الربع الثاني؟ ....

(أ) (7 , 6) (ب) (-3 , 4) (ج) (-2 , -5) (د) (-1 , 4)

④ أي من التالي نستخدمه للتأكد من مسألة القسمة $\frac{1}{8} = 2 \div \frac{1}{4}$ ؟ ....

(أ) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{8} \times 4$ (ج) $\frac{1}{8} \div 4$ (د) $4 \div \frac{1}{8}$

⑤ أي مما يلي لا يمثل معامل تحويل ؟ ....

(أ) 1 سم : 10 مم (ب) 6 م : 600 سم (ج) 3 م : 30 سم (د) 1 م : 100 سم

⑥ النسبة المئوية التي تمثل 750 جنيهًا من 1000 جنيه هي ....

(أ) 70% (ب) 75% (ج) 80% (د) 25%

⑦ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية ....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

السؤال الثاني : أكمل ما يلي

① .... هو معدل تكون فيه الكمية الثانية وحدة واحدة

② السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

③ إذا كان $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$ ، فإن .... × .... = 3 × 8

④ يقطع قطار مسافة 480 كم في 6 ساعات فإن معدل ما يقطعه في الساعة الواحدة = ...

⑤ إذا كان % 10 من عدد تساوي 80 فإن العدد هو ....

⑥ انعكاس النقطة (7 , 5-) في محور .... هي (5 , 7)

⑦ مساحة المثلث = ... × الارتفاع المناظر لها

⑧ مكعب مساحة أحد أوجهه $25سم^2$ فإن مساحة سطحه = ... $سم^2$

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① متوازي مستطيلات أبعاده 9 سم ، 4 سم ، 4 سم يكون حجمه ....

ⓐ 16سم^3 ⓑ 36سم^3 ⓒ 144سم^3 ⓓ 360 سم^3

② إذا كان إحداثي نقطة هو (0 , 7) فإن النقطة تقع ....

ⓐ على محور x ⓑ على محور y ⓒ في الربع الثاني ⓓ في الربع الثالث

③ 30 % من .... = 150

ⓐ 400 ⓑ 500 ⓒ 600 ⓓ 700

④ مكعب طول حرفه 6 سم فإن مساحة سطحه = ... سم^2

ⓐ 6 × 6 + 6 ⓑ 6 × 6 ⓒ 6 × 6 × 6 ⓓ 6 + 6

⑤ 24 = ... ÷4

ⓐ 6 ⓑ 96 ⓒ $\frac{1}{4}$ ⓓ $\frac{1}{6}$

⑥ 2.31 كجم = ...جم

ⓐ 23.1 ⓑ 2,310 ⓒ 231 ⓓ 0.321

⑦ 15 % ☐ $\frac{1}{5}$

ⓐ > ⓑ < ⓒ = ⓓ غير ذلك

السؤال الرابع : أكمل ما يلي

① إذا كانت كتلة هند 75 كجم . اكتب كتلة هند بالجرامات مستخدمًا معامل التحويل

....

② أوجد مساحة المثلث المقابل

5 سم
4 سم
6 سم

....

....

③ مدرسة بها 480 تلميذًا تغيب منهم 72 احسب النسبة المئوية للغياب

....

....

④ إذا كان ثمن 3 كجم من الجبن 300 جنيه فكم تدفع لشراء 5 كجم ؟

....

....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① أي مما يلي يُعد مقلوبًا للآخر ؟ ....

(أ) -5 ، 5 (ب) 4 ، $\frac{3}{4}$ (ج) 6 ، -6 (د) 8 ، $\frac{1}{8}$

② إذا كان 1 : a = 9 : 27 فإن قيمة a = ...

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 9 (د) 12

③ النقطة .... تقع على محور y

(أ) (-1 , -2) (ب) (-1 , 0) (ج) (0 , -1) (د) (1 , 4)

④ مساحة المثلث الذي طول قاعدته 7 سم وارتفاعه المناظر لها 8 سم يساوي .... سم^2

(أ) 56 (ب) 15  (ج) 28 (د) 112

⑤ هرم رباعي طول ضلع قاعدته 4 سم وارتفاع أحد أوجهه المثلثة 2 سم فإن مساحة سطحة = ...سم^2

(أ) 8 (ب) 12 (ج) 16 (د) 32

⑥ إذا كان ثمن 5 كتب هو 100 جنيه ، فإن ثمن 3 كتب هو .... جنيهًا

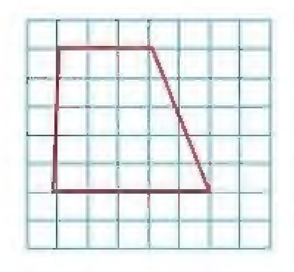
(أ) 50 (ب) 60 (ج) 105 (د) 150

⑦ حصل محمد على 15 درجة من 20 في اختبار الرياضيات فإن النسبة المئوية لدرجة محمد = ...

(أ) 75% (ب) 50% (ج) 25% (د) 10%

السؤال الثاني : أكمل ما يلي

① مساحة شبه المنحرف المقابل =.......... وحدة مربعة



② 5 = ... × $\frac{1}{4}$

③ عدد % 40 منه تساوي 20 فإن هذا العدد هو ....

④ يكتب عامر 9 صفحات في 3 ساعات فإن عدد الصفحات التي يكتبها في 5 ساعات = ...

⑤ معامل التحويل من كم إلى م هو ....

⑥ التحرك إلى اليمين واليسار في المستوى الإحداثي يمثله الإحداثي ....

⑦ $1.6 \div 0.4 = 16 \div$ ....

⑧ إذا كان حجم متوازي مستطيلات 300 سم^3 وضاعفنا بعد واحد من أبعاده فإن الحجم الجديد لمتوازي المستطيلات = ...سم^2

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① إذا كان انعكاس النقطة (2 , m) على محور x هي نفسها فإن قيمة m = ...

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

② مساحة مربع طول ضلعه 5 سم [ ] مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته 6 سم وارتفاعه 4 سم

(أ) > (ب) < (ج) = (د) غير ذلك

③ المبلغ الذي يمثل 25% من 200 جنيه هو .... جنيه

(أ) 150 (ب) 100 (ج) 50 (د) 25

④ حجم مكعب يمكن أن يكون ....

(أ) 125 سم^3 (ب) 125 سم^2 (ج) 125 سم (د) 55سم^2

⑤ .... هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متقابلان ومتوازيان

(أ) متوازي أضلاع (ب) مربع (ج) شبه منحرف (د) معين

⑥ $\frac{5}{3} \div \frac{1}{3} =$ ....

(أ) 5 (ب) 15 (ج) $\frac{5}{9}$ (د) $\frac{15}{9}$

⑦ مع أحمد 5 أقلام حمراء و 3 زرقاء فإن النسبة بين الأقلام الحمراء إلى إجمالي الأقلام = ...

(أ) 3 : 5 (ب) 5 : 3 (ج) 5 : 8 (د) 3 : 8

السؤال الرابع : أكمل ما يلي

① طريق طوله 3 كم يتم وضع عمود إنارة كل $\frac{1}{5}$ كم . ما عدد أعمدة الإنارة بالطرق ؟

....

② حدد النقاط (1 , 1) A ، (4 , 1) B ،

(4 , 4) C ، (1 , 4) D ثم صل النقاط بالترتيب

ما اسم الشكل الناتج ؟ ....

③ بنطال ثمنه 400 جنيه وعليه خصم 20% احسب سعره بعد الخصم

....

④ أوجد مساحة سطح الهرم المقابل

....

....

6 سم

4 سم

نماذج الإجابة

النموذج الأول

السؤال الأول :

1 النسبة　2 40　3 2:1　4 (5,-5)

5 50　6 24　7 $\frac{1}{5}$

السؤال الثاني :

1 مساحة متوازي الأضلاع　2 125　3 3.12　4 36

5 5:3　6 الثالث　7 فدانين لكل ساعة　8 $\frac{1000 \text{ جم}}{1 \text{ كجم}}$

السؤال الثالث :

1 65　2 30　3 12:28　4 10

5 16　6 6　7 120

السؤال الرابع:

1 المبلغ المدخر = 560 جنيهًا ، $\frac{10}{100} \times 5600 = 560$

2 المساحة = 24 سم^2 ، $4 \times 6 = 24$

3 معدل الوحدة = 7 أفدنة لكل ساعة ، $28 \div 4 = 7$
الوقت اللازم لحرث 42 فدان هو 6 ساعات ، $42 \div 7 = 6$

4 عدد القطع = 10 قطع ، $6 \div \frac{3}{5} =$
$\overset{2}{\cancel{6}} \times \frac{5}{\cancel{3}} = 10$

النموذج الثاني

السؤال الأول :

1. 28
2. 6 : 1
3. (-3 , 4)
4. $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$
5. 3م : 30 سم
6. 75%
7. 3

السؤال الثاني :

1. معدل الوحدة
2. الحجم
3. 4 ، 6
4. 80 كم
5. 800
6. y
7. $\frac{1}{2}$ طول القاعدة
8. 150

السؤال الثالث :

1. 144 سم^3
2. على محور x
3. 500
4. $6 \times 6 \times 6$
5. $\frac{1}{4}$
6. 2310
7. >

السؤال الرابع:

1. 75 كجم × $\frac{1000 \text{ جم}}{1 \text{ كجم}}$ = 75000 جم
2. مساحة المثلث = 12 سم^2 ، $\frac{1}{2} \times 6 \times 4 = 12$
3. 75% ، $\frac{72}{480} \times 100\% = 75\%$
4. معدل الوحدة = 100 جنيه لكل 1 كجم
ما يدفع لشراء 5 كجم هو 500 جنيه

السؤال الأول :

1 $8 ، \frac{1}{8}$	2 3	3 $(0,-1)$	4 28
5 32	6 60	7 75٪	

السؤال الثاني :

1 20	2 20	3 50	4 15 صفحة
5 $\frac{1000\text{ م}}{1\text{ كم}}$	6 X	7 4	8 600

السؤال الثالث :

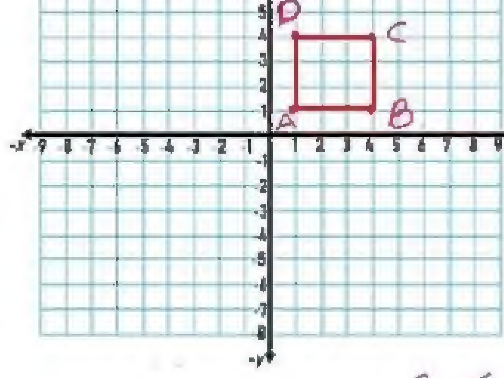
1 0	2 >	3 50	4 125 سم³
5 شبه منحرف	6 5	7 5:8	

السؤال الرابع:

1 15 عمود ، $3 \div \frac{1}{5} = $ $3 \times 5 = 15$

2 مربع ،





3 الخصم = 80 جنيهًا
السعر بعد الخصم = 320 جنيهًا

4 مساحة القاعدة = 16 سم² ، مساحة أحد الأوجه = 12 سم²

مساحة سطح الهرم = مساحة القاعدة + مساحة الوجه الواحد × 4

= 16 + 48

= 64 سم²